

新華日報

本報地址：上海南京路
電話：二一四一
零售每份五分
本埠每月一元二角
外埠每月一元五角
廣告刊例：第一版每行一元，第二版每行八角，第三版每行六角，第四版每行四角。長期廣告另議。

國語書店

吳德勝的「故事」
英·基特里著 孫琪譯
售價四元五角
（版再）種三南蜀
角五元四價實本及普 著培炎黃
理地事軍洋平太
書7.50價實 序華仲金 著華震將
號六五園花家聚慶重

新書

人怎樣變
蘇伊林·謝爾加爾
夫洛馬河譯
圖繪
角五元六册每
人巨成變
一、部通俗淺顯
二、生動人的進化史
三、計生生活出版社
號八八一一路生民慶重

恒義昇襪衫廠

店商大貨百一唯
點優人超方地處處 廉價美精品物件件
★九一七一四話電動自路權民社地★

蜀益公司新出品

白鴿牌
煙香
能磨思路！又解疲勞！

成功寶貴界藥

強身百補丸
保證效力驚人！
經中央衛生署化驗有
成字一五五五號化驗證
吳永康醫師監製
每瓶十元函購寄費加二 招請外埠分銷利息優厚
重慶新生路五十三號愛國製藥廠發行
民生路若瑟堂巷一號代售

群衆

第七卷 第三期 出版已業
總經售新華日報
售代有均店書大各
(角伍售零期本)

新川

譽今天
映戲一
巨片大
四位小姐 個性不同 各異其趣
白楊 舒繡文 魏秋霞 傑精作

美人計

周公瑾巧施美人計
劉星叔過江招貴親
諸葛亮三伏擊魏
吳國太佛寺看新
主演：白楊、舒繡文、魏秋霞、傑精作

塞上風雲

唯一巨片
映戲日今
蘇德大空戰
中國電影製片廠全力攝製無上偉構
導演：陽翰笙
編劇：陽翰笙
主演：黎莉莉、陳周、周吳、王井、韓、徐、潘、張
（抗戰片中第一偉大鉅製）
全廠工作人員二百餘
人參演演出
一切一晚
一城影視雄

希特勒的私生活

五版出書
每册三元五角
希特勒的私生活
希特勒的私生活
希特勒的私生活

英軍在西湯河後佈陣

仰光已宣佈戒嚴

居民全部疏散守軍加緊戒備

【中央社倫敦二十四日電】英軍在西湯河後佈陣，仰光已宣佈戒嚴，居民全部疏散，守軍加緊戒備。英軍在西湯河後佈陣，仰光已宣佈戒嚴，居民全部疏散，守軍加緊戒備。英軍在西湯河後佈陣，仰光已宣佈戒嚴，居民全部疏散，守軍加緊戒備。

【中央社倫敦二十四日電】英軍在西湯河後佈陣，仰光已宣佈戒嚴，居民全部疏散，守軍加緊戒備。英軍在西湯河後佈陣，仰光已宣佈戒嚴，居民全部疏散，守軍加緊戒備。英軍在西湯河後佈陣，仰光已宣佈戒嚴，居民全部疏散，守軍加緊戒備。

爪哇形勢益緊

敵圖採包圍戰略

島上各地昨日空襲

【中央社倫敦二十四日電】爪哇形勢益緊，敵圖採包圍戰略，島上各地昨日空襲。爪哇形勢益緊，敵圖採包圍戰略，島上各地昨日空襲。爪哇形勢益緊，敵圖採包圍戰略，島上各地昨日空襲。

邱吉爾檢討戰局

【中央社倫敦二十四日電】邱吉爾今日在議會檢討戰局，強調英軍在西湯河後佈陣，仰光已宣佈戒嚴，居民全部疏散，守軍加緊戒備。邱吉爾今日在議會檢討戰局，強調英軍在西湯河後佈陣，仰光已宣佈戒嚴，居民全部疏散，守軍加緊戒備。

社論 讀羅斯福總統演說

二月二十三日，是一個平凡的日子，二十四年來的今天，羅斯福總統在國會演說，讀羅斯福總統演說。二月二十三日，是一個平凡的日子，二十四年來的今天，羅斯福總統在國會演說，讀羅斯福總統演說。

星洲及馬來半島 華僑堅持抗戰

華僑堅持抗戰 惟需充分武力援助

【中央社星洲二十四日電】星洲及馬來半島華僑堅持抗戰，惟需充分武力援助。星洲及馬來半島華僑堅持抗戰，惟需充分武力援助。星洲及馬來半島華僑堅持抗戰，惟需充分武力援助。

英下院開會 辯論印度問題

各黨議員咸主從速解決

【中央社倫敦二十四日電】英下院今日開會，辯論印度問題，各黨議員咸主從速解決。英下院今日開會，辯論印度問題，各黨議員咸主從速解決。英下院今日開會，辯論印度問題，各黨議員咸主從速解決。

羅斯福之嘲笑語

【中央社華盛頓二十四日電】羅斯福總統今日在國會演說，嘲笑語。羅斯福總統今日在國會演說，嘲笑語。羅斯福總統今日在國會演說，嘲笑語。

印度問題 應速改變

【中央社華盛頓二十四日電】印度問題，應速改變。印度問題，應速改變。印度問題，應速改變。

外部宴美澳使節

【中央社華盛頓二十四日電】外部宴美澳使節。外部宴美澳使節。外部宴美澳使節。

羅斯福談 印度問題

外部宴美澳使節

【中央社華盛頓二十四日電】羅斯福談印度問題，外部宴美澳使節。羅斯福談印度問題，外部宴美澳使節。羅斯福談印度問題，外部宴美澳使節。

外部宴美澳使節

【中央社華盛頓二十四日電】外部宴美澳使節。外部宴美澳使節。外部宴美澳使節。

外部宴美澳使節

【中央社華盛頓二十四日電】外部宴美澳使節。外部宴美澳使節。外部宴美澳使節。

外部宴美澳使節

【中央社華盛頓二十四日電】外部宴美澳使節。外部宴美澳使節。外部宴美澳使節。

外部宴美澳使節

外部宴美澳使節

【中央社華盛頓二十四日電】外部宴美澳使節。外部宴美澳使節。外部宴美澳使節。

外部宴美澳使節

【中央社華盛頓二十四日電】外部宴美澳使節。外部宴美澳使節。外部宴美澳使節。

外部宴美澳使節

【中央社華盛頓二十四日電】外部宴美澳使節。外部宴美澳使節。外部宴美澳使節。

外部宴美澳使節

【中央社華盛頓二十四日電】外部宴美澳使節。外部宴美澳使節。外部宴美澳使節。

外部宴美澳使節

外部宴美澳使節

【中央社華盛頓二十四日電】外部宴美澳使節。外部宴美澳使節。外部宴美澳使節。

外部宴美澳使節

【中央社華盛頓二十四日電】外部宴美澳使節。外部宴美澳使節。外部宴美澳使節。

外部宴美澳使節

【中央社華盛頓二十四日電】外部宴美澳使節。外部宴美澳使節。外部宴美澳使節。

外部宴美澳使節

【中央社華盛頓二十四日電】外部宴美澳使節。外部宴美澳使節。外部宴美澳使節。

擊潰德軍二師

斃敵一萬二千人，繳獲戰利品甚夥。德第十六軍完全被圍。

波羅的海艦隊戰蹟輝煌

(粵報社電)科廿五日(廣州傳報部公報)：北軍將領之戰事。(前接電據爲明帳架金口嶺)約於十日以前。在斯拉波爾地附近(列那特勃以附近)。北軍與英失足而陷。開始由俄國總司令官已發日戰完備包圍。因德倫十六號(車長爲庫什上尉)探知敵兵攻擊。我軍遂開始射對之攻擊。我軍及第一階段之結果。已獲勝二萬噸(車隊長格布希諾支夫將軍)之伊凡第二十九團。將十家園(車隊長瓦達萊賓將軍)之多步隊和步兵連擊一師。完全封鎖。該軍在海邊離岸六哩內。自船約一千五百英里。我軍時常之巡邏計數點鐘。大砲八十五架，輕機槍一百五十挺，坦克三輛，自自動步槍或普通夜間炮。一五〇枝，卡車四九〇輛，機關槍二百二十〇輛，自行車五六〇〇輛，摩托車一架，水雷十二架，火水筒八個，榴彈一四、〇〇〇發，鋼彈九、七〇發，手榴一千三百、〇〇〇發，手榴六千三百發，浮橋五座，電話線一〇五哩長，無線電報七座，海陸奔三八五磅，軍馬三千五百匹。我軍又破壞俄軍火車則被發現，正在清海中。

(中法駐英新聞社二十四日路透電)蘇美公報稱：莫斯科前報其說，蘇軍兩日前聯戰，故放人類均維持守所。故使陣亡二千餘人，被俘者一百名，德軍之謀殺政及已遭廢收。公報中表示：南俄中絕仍進行戰鬥狀態中。

(哥羅莊電料廿十四日電)消息載此言：鐵道渡區的海水兵之戰鬥，指出列利車站勒前線軍相隨有海軍軍艦，河流渡區之人力與機器，將次渡過河自歐亞鐵路之被炸處與海水湖之間取出。敵人置之後路及交通上造成最大之障礙而製成軍事上大害之高潮。故被炸的赤衛軍已毀滅八乘八十只木筏，並置軍隊防護站約一千盞，便結東大戰五日能勝利於沉沒和森林機戰並在波蘭的海底重要及危險佈置之左而在河道中通過，深入敵人建築其完全不司可救之港口。最近「什黎」十三號渡輪船係俄方之海軍，被敵四次開砲，被掠奪水雷四艘，被掠奪水雷一艘。該渡輪在此次出征期間，已撞倒的六十米之鐵門而爆炸，在一小時許當均已得除水雷一百枚以上。波蘭的海軍監視正準備奉命應付。此次波蘭回國之時即通知各島之關係。

(中央社倫敦廿二十五日路透電)莫斯科電云白俄羅斯中央一線訊：俄軍基里亞進攻摩方地區國境地，意為進取，食肉用全俄已分配命令其所屬部隊。俄軍則向俄民之民衆投大數中，交與役殺。另強迫和平一線訊：俄軍決定人民參與之地而四起，另一線仍在順利前進中。雅丹岸一線訊：恢復人民察監沿海七線：火車站附近，前線的砲臺中，俄軍之進攻已經繼續，空襲無果。

(華沙日報廿二十五日電)茲引所報稱：十五日早晨公報：(過去一夜間)，捕軍對俄國第四西軍區軍艦發生動靜。(在南路)陣線作攻之我軍，在過去三日來，曾陸續擊敗指揮之我軍一條艇，在亞歷山大爾，大砲三十門，陸軍損失陣亡官兵二千七百名。(昨午)陸續耶拔指揮之我軍一條艇，在亞歷山大爾發動作戰。在二月廿一日間，於該處之戰鬥中，使蘇軍受重大損失。敵方損失陣亡官兵二千二百二十名。我軍繳獲小車一百五十輛，大砲一百三十尊，坦克九輛，機器腳踏車一百八十輛，飛大炮共計數百顆品。

眞理報社論
讚揚斯大林文告

全蘇軍民熱烈響應

職工，紅軍
舉行聯歡大會
——致通過雷斯大林致敬

**職工、紅軍
舉行聯歡大會**
——致通邁電斯大林致敬

(塔斯社莫斯科二十四日電)職工會代表及有蘇斯
聯海陸空式的工作者代表，與紅軍部隊中之弟兄指揮
員及政工人員，於二月二十三日在莫斯科舉行聯歡大
會，以慶祝紅軍成立第二十四週年。出席者除職工會
中央委員會書記謝爾格也夫中國之蘇聯武裝力量代表
日前由英國歸來，亦參加慶祝大會。當晚上述政治
要員斯希希爾夫曾演說，大會參加者一致通邁電斯
大林致敬。

戈培爾之悲鳴

德國內濫發紙幣

美國戰費龐大

達千餘萬美金

倪米亞昨返國

臨行前發表談話

與印事，對於最後勝利之

歷史的訪問，不過合作互

(中央社訊) 寧國軍紀愈切(廿五)日

鹿縣行中國宣于軍創始
馬年紀念及寶子軍戰勝

、教育部次長顧維鈞、

長吳國楨、中國子軍部
人陸家驊、軍子軍總會
事及陪都各軍子軍附代

陳宏緒跋

以受齊景公之禮比於魯國

羅斯福演說全文

日路透社華盛頓廿三日路透電）今美各地與仲夏之時仍仍舊風

宣稱人固畏言字。天幕中各國即擬設與戰事。惟吾美

之附屬，藉以維持其利益之範圍，並進而侵略
過去以及目前日俄國對於吾美所發之種種謾罵，自
其美成爲民主國家之兵工廠以來，自水火相借後成立
以來，執心之宣傳，仍有一貫之政策，即謂美國人願

再度集中最近可全部完成

(中央社訊)川省糧食，經分區會議各項案，均

各縣再度集中訓練，分別

予以煥文。其中隱蘊。數日之內。即可翻讀。其因文顯理。亦可存。設免窮諸。益重。行。調。

在川康銀行對金舖出庫人員講話，訓導庫局長劉成業，副局長劉正華，及各

專員、縣長沈昭忠、舟輪人、
檢部長提出証據、防止

科學與技術

在科學的各個學科中，以物理學進步的速度最快。而精密的儀器又是它的條件。技術對於科學的產生，對於科學的進步，是極重要的條件。但是不能哪一的必要的條件？並不是也是必要的條件呢？所謂必要條件就是它事實上並不生有，它也不必然生成的。現在很多人都誤解了，以為科學中所謂「小數」，所謂充足理由律等道理有它中所謂「大數」，則科學的進步，就是儀器只有一個步驟了，必要條件單可以弄好幾層的。假使如斯，儀器好的條件，那麼等於所謂必要條件了。技術對於科學的產生，對於科學的進步，是不是如此？

按科學是不可離開實際應該重視的。但是儀器固然與科學發展有密切的關係，但也不是可與許多別的過分事一樣，弄出外來，變成世界了！技術決定一切的口號，有時是必要的，但是不是以此為標準去定法了。

橫沙與不足以被它所迷導。科學如何，技術對於科學的產生，對於科學的進步，是必要的，但是如何必要呢？儀器何的一個問題。儀器對於科學的發展，說不煩累，大概要說到今日為止的科學發展進化，他並不少。但無論如何，這是一個心育的問題最有價值（注意：不是指權），最困難的，也是極值得研究探討的問題，以致今日流行的客觀、虛脫、浮誇、錯誤、愚昧，以至提揚、歪曲、惡棍、查禁制之弊。

為什麼科學，或說科學戰勝不了，不產生於上古，而產生於近代？不產生於中國，而產生於歐洲？一般的物質條件社會胃收之外，一個關鍵就是上古西洋與中國，感不覺後者。

柏拉圖是古希臘最大的哲學家，至少也非古希臘附屬的大哲學家之一。他的思想既複雜，觀點又下註，就是有名的。

[illegible]

所謂技術本也。至前已有三個證據：一、是泛泛地說，只以所謂方法具其一；普通機械科學，凡工具與設計語言的發明，就是指的這個。二是工藝術，或更向史上的所謂技術。三則近年蘇俄制度所學

溫厚底是古希臘唯一的實驗科學家。他雖在古中居於一個強大的其科學家歐多克斯（*Eudoxus*）之後，對於立方有豐富研究。本世紀初（一九〇六）他被發見出來，「力學的變態律，方法」。

（四）政治是用力的力量（*Mechanics*）來解釋的矛盾。問他的如何發展比重的問題？知到給給他一個立脚點，他可以說明萬物，包括地球和行星彼此都逃不過這規律。甚至以當時的常識，也都逃不過古埃及傳的災禍，科學家家中家戶曉的關於烈烈的故事。

亞士多德比較拉松，約後五十年。阿希羅比基馬士多德，約戰國年。他們的代足運動觀點的不同，如把兩

科學、地質科學、生物科學、農業科學、醫學科學等學科，一律獨立。例如上述的決定，突然改變與老克己過渡時期人，就使今日蘇聯古代的技術科學發展。這也可說從工藝技術的經濟的另一方面；第一次世界大戰以後的這種情況大體說明。實際上，在「五年計劃」的一方面，則使蘇聯在法國所佔的地位，對於其他生產部門，促進蘇聯經濟的發展，以爲他們個人處理生活條件環境的情勢，制約着，必當如此有端。

中國古代哲學中，而論士農工商於技術，也不供養守安城，而且耕種是聖人宋陸九淵，並無益，而耕者，他的「非義利說」就不存在，中國科學，特別在現代方面，也就在這種情形下有些發展。

[illegible]

一方面可以說方法是相投的，實驗中種種增進出來的。雖不同職業，而科學也有特長於先有了完成的科學方法，但非科方法就先有了規模。先有「類例」。科學必求大成功，必不能廢棄。今年五月八日，美國費爾與拜耳之合夥的大藥材的試驗、力學、天文、物理的大範疇被殺去哉的三百周年。猶如現代實驗科學之祖。他也就是以結合著許多科學，統一運動與實驗其精確的科學方法為最偉大的貢獻與實踐人。同時，他也把這確定的範圍，直到現在還利用用定則著者，並適應進步的發展者。但在近代科學方法的運用上，至少也還有因循守舊的態度，科學的代價變得多高的勞苦和危險的光顧。

其次，技術也確實是科學不閉工具，鋼鐵、機械等。近代的技術科學顯然是歷代的科學工具，儀器、機械也是不能發生的。更不必說發展的。科學的關係實可以說沒有一樣，只處肉體內耳可以成影響，互相應酬，互相制約的。同時其中却也可以有主導的，或基礎的，或根本的一面。譬如經濟對於政治，就是如此。經濟是根本。經濟對外政策對軍事運作上，但政治對於經濟也有極強的能力。經濟是底層的支撐者，政治也可以是經濟的支配者，至少在一個意義上。

科學與技術，也并非不是絕對的，倘若如此情形，技術可以使科學，科學也可以促進技術。技術可以部分地限制科學。從科學上豈不可以部分地限制技術。總之，應該二方面要齊備，齊明并進，相輔相成防其相乘相阻。所謂古語所支配，是值不可以離開了時代，社會，歷史，電氣絕無的。

再說一遍，技術對於科學的產生，對於科學的振揚，確是必要的。價值使其直接，以幫工具，儀器，機械，或是使用機器，以幫工具，儀器，機械，而直接應用技術的人，認明了相信技術的理論，努

功。有的近代科學家對科學家的用具，也特別重視，除發達有一定成績。而科學進步，尤其在其今日更顯明於是大或較小的物事的科學進步，幾非科學用具逐日加增不行。舉最顯明之例說，幾非有望遠鏡，能有近代天文學的進步；沒有顯微鏡，能有近代生物學；近代降降材料，以及關於微生物的研究，沒有分光鏡，以至顯于萬作儀器，現有的量子物理，核物理，也必須有今日的成就。普通相對論的設置，有特於天象而論，而核物理更賴於精密指示。今日有種種的微生物學正用統計法研究。今日的量子物理也在用精密計算與理論。而近代生物學有熱能的少許計算物理學家竟說說於此量子力學的貢獻也在簡化了的幾何說方式，創造了所謂「數」。這都是科學進步之

結果也。非特教育可以發展，也應當有地或發展國家，造成新科學，但也可以造成發展個人。這便是今日體育的科學運動的主旨。體育，即量子物理學，也是會大規模地促進科學，更位會組織根本社會及成新的社會。（參看我的出版「科學與社會」李烈一九四〇年專著，即內卷一）期所載，倫敦大學生物物理學教授，「科學會的社會功用」的學者，柏烈克先生，「普魯斯敦發達的科學教育」一文）。

（二）社會之增訂書。

「電石」也和電有關係的錯，那麼最多說是因為在製成電石的在於利用原料轉化成成的熱，而不是把這「電石」鑄用石灰與焦炭（或煤）作為原料，在高溫（2000℃）迅速到達極高的溫度，若不用電能則難於達到。製成電石原料（六炭石灰或焦炭）與成品（電石）的電阻相差幾萬倍，就在原料中因迅速過電而發生的火花（電

們愛用「龍」這個字，實在和龍是電。可是如果一定說牠們用了電，但龍用兩隻電行裏面。原來（電成或成）的電用兩成的「所用電龍是結結龍電龍，係利用負的電，與電龍（三）所以有這樣的龍。

C. M.

我們說「電」這個詞來形容奇奇的东西，也不能完全否與電有關。還很容易與「電」組成成語。譬如「電燈」、「電報」、「電木」、「電質料」、「電石」等等，實在和電是沒有關係的；既不像電池裏的會發電，也不能靠它來得電。

可是如果一定說「電」是也和電子關係的話，那麼最多說是因為在製中用了電。但這裏所用的電是在于利用電所轉化成的熱，而不是把「電」直接「製成」。原來「電石」係用石灰與焦炭（或煤）作原料，在高溫（或說成紅）下作用而成的。要達到這目的高溫，若不用電就難辦地達到。製成「電石」的電雖是組成結合式。

煤與焦炭，係利用原料（六成石灰四成焦炭）與成品（電石）的電阻而發生的熱，與電爐（三鋼石鑄注，插在原料中）因以通電而發生的火花（電）所以有這樣的關係。

實踐與檢驗

[illegible][illegible][illegible]

到「電石」上，使之慢慢發生乙炔，再把乙炔溶於當量用。——因使是現在在「電石燈」。其實，嚴格一點說叫「之炔燈」，因為「電石」本身是不結晶的「電石」不過是乙炔的原料。「炔」能不和煤氣燈內成爲燈油。改變開閉；可以解，免去爲了「電石燈」的這意外是由於什麼樣的建設。

那麼，「之炔燈」為什麼與不列地燈完全脫了原來的燈泡，完全是浮現於火煉中的固體細粒。經過這種時的火煉幾乎是無光的。照樣，在火煉中，煤油、柴油、乙炔的火煙，因爲在受熱分解時都生成固體的，固體則與「之炔燈」把燃料供給，使之過期而發出光輝。這燈泡和產生在火煉的中途共有三層：按到上升才能燃點完全。這是泡的「之炔」（即酸和基質的合成）分解，氫多，熱能大，之炔也就更亮些；因此，就發出十分明亮的光來；例如甲烷（瓦斯）主要係由平行的火煙就不明亮的，因爲甲烷比之炔少，——由一個原子和四個原子結合而成。可是乙炔和甲烷不同，乙炔和的影響力，每個乙炔分子的兩個原子與兩個氧分子相結合，因此在分解出來，很亮。進火爐中，燃燒時的热量，或者使燈的微粒發熱，因此在燈火的中心減少了。

附註：
乙炔(Gas) = acetylene
甲烷(CH₄) = methane.

[9] 184